

PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA DE INYECCIÓN PECS (P.T.A.I. PECS)

Soluciones a Procesos del Upstream

La Planta de Tratamiento para Agua de Inyección, PTAI, ubicada en ORION ENERGY, es un referente en cuanto a tratamiento de agua de producción de petróleo para inyección se refiere, ya que, gracias a la tecnología empleada, no se requiere de grandes espacios para su instalación.

La PTAI es una planta de tipo compacta debido a los altos rendimientos del material filtrante para remoción de oil, lo cual, evita el uso de las tradicionales celdas de flotación. El material filtrante utilizado tiene una gran capacidad de regeneración y PECS cuenta con las facilidades para su re-activación.

La tecnología empleada por PECS en plantas de tratamiento de agua para inyección, es la solución a espacios reducidos tales como plataformas offshore, locaciones en perforación, locaciones reducidas, etc.



La PTAI cuenta con un sistema de automatización que garantiza la seguridad de cada uno de sus procesos.



El agua tratada por la PTAI cumple con las exigencias del cliente y el control de calidad se realiza bajo normas internacionales: NACE TM0194-94, NACE TM0173-2005 y API-RP-45.

Con la tecnología empleada por PECS, se ha logrado eficiencias de hasta el 98% en remoción de SST y 99,9% en remoción de aceite en agua; evitando de esta forma que el agua inyectada genere plugging y pérdida de inyectabilidad en los pozos inyectoros, dando como resultado ahorro de los altos costos de mantenimiento como son las estimulaciones con solventes y/o ácidos, a fondo de pozo.

